Nome comercial: Armaflex HT625

Versão actual: 9.0.0, criado em: 04.08.2025 **Versão substituída:** 8.1.2, criado em: 09.01.2025 **Região:** PT

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome comercial

Armaflex HT625

UFI:
1200-U0CW-500F-Q3PN

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura
Cola/adesivo para processar todos os materiais de isolamento flexíveis Armaflex (com excepção de Armaflex Ultima)

utilizações contra-indicadas
Não existem informações disponíveis.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço
Armacell GmbH
Robert-Bosch-Straße 10
48153 Münster
Deutschland

Número de telefone +49 (0) 251 - 7603-200
No. Fax +49 (0) 251 - 7603-561
e-mail info.de@armacell.com

Sector informativo / telefone
Dr. Heribert Quante, Tel.: +49 (0) 251 - 7603-227

Informações relativas à ficha de dados de segurança
heribert.quante@armacell.com

1.4 Número de telefone de emergência

+351 800 250 250 (CIAV - Centro de Informação Antivenenos)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

classificação de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)
Aquatic Chronic 2; H411
Eye Irrit. 2; H319
Flam. Liq. 2; H225
Skin Irrit. 2; H315
STOT SE 3; H336

Informações relativas à classificação
A classificação do produto foi conduzida mediante os métodos seguintes descritos no Artigo 9 e aplicando os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) N.o 1272/2008:
Perigos físicos: Avaliação dos dados de acordo com o Anexo I, Parte 2
Perigos para a saúde humana e para o ambiente: Avaliação dos dados toxicológicos e ecotoxicológicos de acordo com o Anexo I, Parte 3, 4 e 5.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)

Pictogramas de perigo


GHS02


GHS07


GHS09

Palavra-sinal
Perigo

Componentes determinantes de perigo para etiquetagem:
ethylacetaat
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano

Advertências de perigo
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Advertências de perigo (UE)

EUH208	Contém colofónia. Pode provocar uma reacção alérgica.

Recomendações de prudência

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P261	Evitar respirar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P304+P340	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P305+P351+P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P403+P233	Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

UFI:
1200-U0CW-500F-Q3PN

2.3 Outros perigos

Vapores podem formar uma mistura explosiva com o Ar.

Avaliação PBT
Indisponível.

Avaliação mPmB
Indisponível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não aplicável. O produto não é nenhuma substância.

3.2 Misturas

Componente perigoso

N°	Denominação da substância		Recomendações adicionais	
	No. CAS / CE / índice / REACH	Classificação (EC) 1272/2008 (CLP)	Concentração	%
1	**ethylacetaat**			
	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00	% (peso)
2	**Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano**			
	64742-49-0 921-024-6 649-328-00-1 01-2119475514-35	Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304	>= 10,00 - < 25,00	% (peso)
3	**butanon**			
	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 10,00 - < 25,00	% (peso)
4	**Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano**		**Veja-se, nota pé de página (2)**	
	64742-49-0 931-254-9 649-328-00-1 01-2119484651-34	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5,00 - < 10,00	% (peso)
5	**colofónia**			
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 -	Skin Sens. 1; H317	< 2,50	% (peso)
6	**óxido de zinco**			

	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 2,50	% (peso)

Texto completo das frases H e EUH, se ainda não tiver sido mencionado na secção 2.2: ver secção 16.
(2) Com base no estado actual dos conhecimentos e mediante a aplicação dos critérios mencionados no anexo I do Regulamento (CE) n.o 1272/2008, é necessária a classificação acima mencionada. esta classificação é mais exigente do que o nível decorrente da classificação que apareçe na tabela 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.o 1272/2008.

N°	Nota	Limites de concentração específicos	Factor-M (aguda)	Factor-M (crónica)
2	P	-	-	-
4	P	-	-	-

Texto completo sobre as notas: ver secção 16 “Notas relativas à identificação, classificação e rotulagem de substâncias ((CE) N.o 1272/2008, ANEXO VI)”.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendações gerais
Em caso de dores persistentes consultar um médico. Despir de imediato o vestuária e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização.

Inalação
Em caso de inalação transportar para o Ar fresco e solicitar aconselhamento médico.

Contacto com a pele
Em caso de contacto com a pele lavar com água e sabão.

Contacto com os olhos
Se usar lentes de contacto, retire-as. Enxaguar de imediato o olho por 10 a 15 minutos sob água corrente mantendo as pálpebras abertas e protegendo o olho não atingido. Tratamento com oculista.

Ingestão
Não provocar vômitos. Enxaguar a boca com água em abundância. Fazer tomar gua em abundância em pequenos goles. Consultar médico imediatamente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas
Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele. Tontura; Vertigem; Dor de cabeça; Nauseas

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados
Jato de água em spray; Dióxido de Carbono; Produto seco de combate a incêndio; Espuma

Meios de extinção desapropriados
Jato de água denso

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, podem ser libertados: Monóxido de Carbono (CO); Dióxido de Carbono (CO_2); Cloreto de Hidrogênio (HCl)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera. Vestir traje de proteção. Resíduos de combustão e gua de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade respons vel local.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência
Seguir o regulamento de proteção (veja capítulo 7 e 8); Retirar qualquer fonte de ignicao. Não inalar vapores.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência
Não existem informações disponíveis. Equipamento de protecção pessoal - ver secção 8.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização. Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Em caso de atingimento de Aguas, Solo ou Canalização, comunicar autoridades respons veis.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conglomerar material escapado com matéria nao combustível (p.ex. areia,terra, diatomito, vermiculite) e colhe-lo em recipientes adequados paraa desutilizaçao conforme leis locais. Não fechar o recipiente hermeticamente.

6.4 Remissão para outras secções

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informações para utilização segura
Providenciar bom arejamento do recinto, caso possível exaustão no local de trabalho. Minimizar o perigo devido à manipulação do produto por medidas de prevenção e de protecção adequadas. Os processos de trabalho devem ser planeados de modo que seja excluído – por quanto for tecnologicamente possível – o risco de emanação de matérias perigosas ou o contacto com a pele.

Medidas comuns de proteção e higiene
Não fumar,comer ou beber durante o trabalho. Manter distante de alimentos e bebidas. Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho. Não inalar vapores. Evitar contato com os olhos e com a pele.

Indicações para a proteção contra incêndio e explosão.
Manter afastado de fontes de ignição - Não fumar. Tomar medidas contra carregamento eletrostático. Utilizar aparelhos/armaduras a prova de explosão e ferramentas que não emitam faíscas. Vapores podem formar uma mistura explosiva com o Ar. Os vapores são mais pesados do que o ar e podem espalhar-se junto ao solo. O aquecimento provoca o aumento da pressão com risco de rebentamento.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas e condições de armazenamento
Manter fechado a chave ou acessível apenas a especialistas ou seus encarregados. Proteger do calor e contra radiação solar direta.

Temperatura de armazenamento recomendada

Valor	15	-	30	°C

Estabilidade em armazenagem

Valor	máx.	18	Meses

Exigências para áreas de armazenamento e recipientes
Vedar recipientes já abertos com esmero e guardá-los em pé para evitar esvaziamento. Guardar sempre em recipientes que corresponden ao original.
Material adequado aço inoxidável

Orientações para armazenamento conjunto
Não armazar junto com: Oxidantes

7.3 Utilização(ões) final(ais) específica(s)

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Valores limites do local de trabalho

N°	Denominação da substância	No. CAS		N° CE	
1	**ethylacetaat**	**141-78-6**		**205-500-4**	
	2017/164/EU				
	Ethyl acetate				
	Valor limite curta duração	1468	mg/m³	400	ppm
	Valor limite oito horas	734	mg/m³	200	ppm
	Valores-limite de exposição profissional com caráter indicativo				
	Acetato de etilo				
	Valor limite curta duração	1468	mg/m³	400	ppm
	Valor limite oito horas	734	mg/m³	200	ppm
2	**butanon**	**78-93-3**		**201-159-0**	
	2000/39/EC				
	Butanone				
	Valor limite curta duração	900	mg/m³	300	ppm
	Valor limite oito horas	600	mg/m³	200	ppm
	Valores-limite de exposição profissional com caráter indicativo				
	Butanona				
	Valor limite curta duração	900	mg/m³	300	ppm
	Valor limite oito horas	600	mg/m³	200	ppm

Valores DNEL, DMEL e PNEC

valores DNEL (trabalhadores)

N°	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	**ethylacetaat**			**141-78-6 205-500-4**	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	63	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	734	mg/m³
	por inalação	aguda, curto-prazo	sistémico	1468	mg/m³
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	734	mg/m³
	por inalação	aguda, curto-prazo	local	1468	mg/m³
2	**Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano**			**64742-49-0 921-024-6**	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	773	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	2035	mg/m³
3	**butanon**			**78-93-3 201-159-0**	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	1161	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	600	mg/m³
	por inalação	aguda, curto-prazo	sistémico	900	mg/m³
4	**Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano**			**64742-49-0 931-254-9**	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	13964	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	5306	mg/m³

valores DNEL (consumidores)

N°	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	**ethylacetaat**			**141-78-6 205-500-4**	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	4,5	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	37	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	367	mg/m³
	por inalação	aguda, curto-prazo	sistémico	734	mg/m³
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	367	mg/m³
	por inalação	aguda, curto-prazo	local	734	mg/m³
2	**Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano**			**64742-49-0 921-024-6**	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	699	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	699	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	608	mg/m³
3	**butanon**			**78-93-3 201-159-0**	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	31	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	412	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	106	mg/m³
	por inalação	aguda, curto-prazo	sistémico	450	mg/m³
4	**Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano**			**64742-49-0 931-254-9**	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	1301	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	1377	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	1131	mg/m³

valores PNEC

N°	Denominação da substância		No. CAS / CE	
	compartimento ambiental	Tipo	Valor	
1	**ethylacetaat**		**141-78-6 205-500-4**	
	Agua	água doce	0,24	mg/L
	Agua	água marinha	0,024	mg/L
	Agua	água doce sedimento	1,15	mg/kg peso seco
	Agua	água marinha sedimento	0,115	mg/kg peso seco
	solo	-	0,148	mg/kg peso seco
	estação de depuração (STP)	-	650	mg/L
	intoxicação secundária	-	0,2	g/kg

Refere-se a /relaciona-se a/: comida

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados
Providenciar boa ãeração do recinto, caso possível sucção no local de trabalho.

Equipamentos de proteção individual

Proteção respiratoria
Ao ser ultrapassado os valores limites para as zonas de trabalho, deve-ser utilizar um aparelho de protecção respiratória autorizado para este fim. Se não existirem indicações sobre os valores limite admissíveis no posto de trabalho precisa-se tomar medidas suficientes de protecção respiratória em caso de formação de aerossóis e névoa .
Filtro de respiração A2/P2

Protecção ocular / facial
Óculos de proteção com proteçao lateral (EN 166)

Proteção das mãos
Em caso de risco de contacto do produto com a pele a utilização de luvas ensaiadas de acordo com a norma p. ex. EN 374 está considerada uma protecção suficiente. Ensaiar sempre as luvas protectoras para a idoneidade em função da natureza do risco e do potencial de contaminação da actividade e do local (tal como a resistência a riscos mecânicos, a compatibilidade com o produto, as propriedades antiestáticos) antes da utilização. Observar as instruções e informações do fabricante para a utilização, armazenagem, manutenção e substituição de luvas protectoras. Substituir imediatamente luvas danificadas ou com sintoma de desgaste. Organizar as operações de modo a evitar a utilização permanente de luvas protectoras.

Material adequado	borracha de butilo			
Espessura do material	0,6	-	0,8	mm
Tempo de penetração	60	-	120	mín

Outras
Vestuário de protecção contra produtos químicos . roupa de proteção anti-est tica e dotada de resistência à chama

Controlo da exposição ambiental
Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado de agregação
líquido

Forma
líquido

Cor
amarelo claro; pardacento

Odor
de solvente

valor pH	
Motivo da falta de pH	Substância/mistura não polar/aprótica

Ponto de ebulição/área de ebulição		
Valor	56	°C
Matéria de referência	Naphtha	

Ponto de fusão/ponto de congelação
Não existem dados disponíveis

Temperatura de decomposição
Não existem dados disponíveis

Ponto de inflamação		
Valor	-26	°C
Matéria de referência	Naphtha	

Temperatura de ignição
Não existem dados disponíveis

Inflamabilidade
Não existem dados disponíveis

Limite inferior de explosividade		
Valor	1	% Vol
Matéria de referência	Naphtha	

Limite superior de explosividade			
Valor		12,8	% Vol
Matéria de referência	Acetato de Etila		

Pressão de vapor			
Valor		21	kPa
Temperatura de referência		20	°C
Matéria de referência	Naphtha		

Densidade relativa do vapor
Não existem dados disponíveis

Densidade relativa
Não existem dados disponíveis

Densidade			
Valor	cerca	0,84	g/cm³
Temperatura de referência		20	°C

Solubilidade em água	
Notação	não miscível

Solubilidade
Não existem dados disponíveis

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)				
N°	**Denominação da substância**	**No. CAS**		**N° CE**
1	**ethylacetaat**	**141-78-6**		**205-500-4**
log Pow			0,68	
Temperatura de referência			25	°C
Refere-se a /relaciona-se a/	pH 7			
Método	EPA OPPTS 830.7560			
Origem	ECHA			
2	**Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano**	**64742-49-0**		**921-024-6**
log Pow	2,96	-	3,78	
Temperatura de referência			20	°C
Refere-se a /relaciona-se a/	pH 7			
Método	QSAR			
Origem	ECHA			
3	**butanon**	**78-93-3**		**201-159-0**
log Pow			0,3	
Temperatura de referência			40	°C
Método	OECD 117			
Origem	ECHA			
4	**Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano**	**64742-49-0**		**931-254-9**
log Pow			3,6	
Temperatura de referência			20	°C
Refere-se a /relaciona-se a/	pH 7			
Origem	ECHA			

Viscosidade cinemática			
Valor	cerca	450	mPa*s
Temperatura de referência		20	°C
Tipo	dinâmica		

Conteúdo de solvente			
Valor	cerca	82	%

Conteúdo de partes involúveis (constantes)			
Valor	cerca	18	%

Características das partículas
Não existem dados disponíveis

9.2 Outras informações

Outras informações
Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Não existem informações disponíveis.

10.2 Estabilidade química
Seguindo os regulamentos aconselhados, firme para o armazenamento e o manuseamento (veja parágrafo 7).

10.3 Possibilidade de reacções perigosas
Não existem informações disponíveis.

10.4 Condições a evitar
Proteger do calor e contra radiação solar direta.

10.5 Materiais incompatíveis
Comburente forte

10.6 Produtos de decomposição perigosos
Nao ha ao usar-se corretamente o materia

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidade oral aguda				
N°	**Denominação da substância**	**No. CAS**		**N° CE**
1	**ethylacetaat**	**141-78-6**		**205-500-4**
DL50	>	5600	mg/kg de peso corporal	
Espécies	ratazana			
Origem	ECHA			
2	**butanon**	**78-93-3**		**201-159-0**
DL50		2054	mg/kg de peso corporal	
Espécies	ratazana			
Método	OECD 423			
Origem	ECHA			
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.			
3	**Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano**	**64742-49-0**		**931-254-9**
DL50	>	16750	mg/kg de peso corporal	
Espécies	ratazana			
Origem	ECHA			
4	**óxido de zinco**	**1314-13-2**		**215-222-5**
DL50	>	5000	mg/kg de peso corporal	
Espécies	ratazana			
Método	OECD 401			
Origem	ECHA			

Toxicidade dérmica aguda				
N°	**Denominação da substância**	**No. CAS**		**N° CE**
1	**ethylacetaat**	**141-78-6**		**205-500-4**
DL50	>	20000	mg/kg de peso corporal	
Espécies	coelho			
Origem	ECHA			
2	**Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano**	**64742-49-0**		**931-254-9**
DL50	>	3350	mg/kg de peso corporal	
Espécies	coelho			
Origem	ECHA			

Toxicidade aguda por inalação				
N°	**Denominação da substância**	**No. CAS**		**N° CE**
1	**Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano**	**64742-49-0**		**921-024-6**
CL50	>	25,2	mg/l	
Duração da exposição		4	h	
Estado de agregação	Vapor			
Espécies	ratazana			
Origem	ECHA			

Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

2	Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano	64742-49-0	931-254-9

CL50	73860	ppmV
Duração da exposição	4	h
Estado de agregação	Gás	
Espécies	ratazana	
Origem	ECHA	

Corrosão/irritação cutânea

N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4

Espécies	coelho
Método	OECD 404
Origem	ECHA
Avaliação	fracamente irritante
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

2	Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano	64742-49-0	921-024-6

Espécies	coelho
Método	OECD 404
Origem	ECHA
Avaliação	irritante
Avaliação/classificação	Em função dos dados de que dispõe os critérios de classicação estão satisfeitos.

3	butanon	78-93-3	201-159-0

Duração da exposição	4	h
Espécies	coelho	
Método	OECD 404	
Origem	ECHA	
Avaliação	não irritante	
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

Lesões oculares graves/irritação ocular

N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4

Espécies	coelho
Método	OECD 405
Origem	ECHA
Avaliação	fracamente irritante

2	butanon	78-93-3	201-159-0

Espécies	coelho
Método	OECD 405
Origem	ECHA
Avaliação	irritante
Avaliação/classificação	Em função dos dados de que dispõe os critérios de classicação estão satisfeitos.

3	Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano	64742-49-0	931-254-9

Espécies	coelho
Método	OECD 405
Origem	ECHA / Read across
Avaliação	não irritante

Sensibilização respiratória ou cutânea

N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4

Via de aplicação	Pele
Espécies	porquinho-da-Índia
Método	OECD 406
Origem	ECHA
Avaliação	não sensibilizante

2	butanon	78-93-3	201-159-0

Via de aplicação	Pele
Espécies	porquinho-da-Índia
Método	OECD 406
Origem	ECHA

Avaliação	não sensibilizante
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

3	Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano	64742-49-0	931-254-9

Via de aplicação	Pele
Espécies	porquinho-da-India
Método	OCDE 429
Origem	ECHA
Avaliação	não sensibilizante

Mutagenicidade em células germinativas

N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4

Tipo de investigação	Bacterial Reverse Mutation Test
Espécies	S. typhimurium, other: TA 1535, TA 1537, TA 97, TA98 and TA 100
Método	OECD 471
Origem	ECHA
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

2	butanon	78-93-3	201-159-0

Tipo de investigação	Ensaios de mutagenicidade in vitro em bactérias
Espécies	Salmonella typhimurium
Método	OECD 471
Origem	ECHA
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Tipo de investigação	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test
Espécies	ratazana
Método	OECD 473
Origem	ECHA
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Tipo de investigação	In vitro mammalian cell gene mutation test
Espécies	Células linfáticas (mouse)
Método	OECD 476
Origem	ECHA
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Tipo de investigação	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus
Espécies	rato
Método	OECD 474
Origem	ECHA
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade na reprodutiva

N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4

Tipo de investigação	estudo sobre os efeitos tóxicos na reprodução em duas gerações
Espécies	rato
Método	OECD 416
Origem	ECHA
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

2	butanon	78-93-3	201-159-0

Via de aplicação	por inalação
Tipo de investigação	Estudo de toxicidade do desenvolvimento pré-natal
Espécies	ratazana
Método	OECD 414
Origem	ECHA
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade

N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	butanon	78-93-3	201-159-0

Origem	ECHA

Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única			
N°	**Denominação da substância**	**No. CAS**	**N° CE**
1	**ethylacetaat**	**141-78-6**	**205-500-4**
Via de aplicação	por inalação		
NOEC	350		ppm
Espécies	ratazana		
Origem	ECHA		
Reacção	Pode provocar sonolência ou vertigens.		
Avaliação/classificação	Em função dos dados de que dispõe os critérios de classicação estão satisfeitos.		

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida			
N°	**Denominação da substância**	**No. CAS**	**N° CE**
1	**Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano**	**64742-49-0**	**921-024-6**
Via de aplicação	por inalação		
NOAEC	14000		mg/m³
Espécies	ratazana		
Origem	ECHA		
2	**butanon**	**78-93-3**	**201-159-0**
Via de aplicação	por inalação		
Espécies	ratazana		
Método	OECD 413		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		

Perigo de aspiração
Não existem dados disponíveis

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
Não existem dados disponíveis

11.2 Informações sobre outros perigos

Outras informações
Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade para os peixes (aguda)			
N°	**Denominação da substância**	**No. CAS**	**N° CE**
1	**ethylacetaat**	**141-78-6**	**205-500-4**
CL50	220		mg/l
Duração da exposição	96		h
Espécies	Pimephales promelas		
Origem	ECHA		
2	**Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano**	**64742-49-0**	**921-024-6**
CL50	11,4		mg/l
Duração da exposição	96		h
Espécies	Oncorhynchus mykiss		
Método	OECD 203		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
3	**butanon**	**78-93-3**	**201-159-0**
CL50	2973		mg/l
Duração da exposição	96		h
Espécies	Pimephales promelas		
Método	OECD 203		
Origem	ECHA		

Toxicidade para os peixes (crónica)
Não existem dados disponíveis

Toxicidade para a Daphnia (aguda)			
N°	**Denominação da substância**	**No. CAS**	**N° CE**
1	**ethylacetaat**	**141-78-6**	**205-500-4**
CE50		3090	mg/l
Duração da exposição		24	h
Espécies	Daphnia magna		
Origem	ECHA		
2	**Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano**	**64742-49-0**	**921-024-6**
LE50		3	mg/l
Duração da exposição		48	h
Espécies	Daphnia magna		
Método	OECD 202		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Em função dos dados de que dispõe os critérios de classicação estão satisfeitos.		
3	**butanon**	**78-93-3**	**201-159-0**
CE50		308	mg/l
Duração da exposição		48	h
Espécies	Daphnia magna		
Método	OECD 202		
Origem	ECHA		

Toxicidade para a Daphnia (crónica)			
N°	**Denominação da substância**	**No. CAS**	**N° CE**
1	**ethylacetaat**	**141-78-6**	**205-500-4**
NOEC		2,4	mg/l
Espécies	Daphnia magna		
Método	OECD 211		

Toxicidade para as algas (aguda)			
N°	**Denominação da substância**	**No. CAS**	**N° CE**
1	**Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano**	**64742-49-0**	**921-024-6**
LE50		30	mg/l
Duração da exposição		72	h
Espécies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Método	OECD 201		
Origem	ECHA		
2	**butanon**	**78-93-3**	**201-159-0**
CE50		1220	mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies	Raphidocelis subcapitata		
Método	OECD 201		
Origem	ECHA		

Toxicidade para as algas (crónica)			
N°	**Denominação da substância**	**No. CAS**	**N° CE**
1	**ethylacetaat**	**141-78-6**	**205-500-4**
NOEC	>	100	mg/l
Espécies	Desmodesmus subspicatus		
Método	OECD 201		
Origem	ECHA		

Toxicidade em bactérias
Não existem dados disponíveis

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade			
N°	**Denominação da substância**	**No. CAS**	**N° CE**
1	**ethylacetaat**	**141-78-6**	**205-500-4**
Tipo	COD		
Valor		60	%
Duração		10	dia(s)
Origem	ECHA		
Avaliação	Facilmente biodegradável (readily biodegradable).		
2	**Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano**	**64742-49-0**	**921-024-6**
Valor		98	%

Duração		28	dia(s)	
Método	OECD 301 F			
Origem	ECHA			
Avaliação	Facilmente biodegradável (readily biodegradable).			
3	**butanon**	**78-93-3**		**201-159-0**
Tipo	Biodegradação aeróbia			
Valor		98	%	
Duração		28	dia(s)	
Método	OECD 301 D			
Origem	ECHA			
Avaliação	Facilmente biodegradável (readily biodegradable).			
4	**Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano**	**64742-49-0**		**931-254-9**
Tipo	Biodegradação aeróbia			
Valor		98	%	
Duração		28	dia(s)	
Origem	ECHA			
Avaliação/classificação	Facilmente biodegradável			

12.3 Potencial de bioacumulação

Factor de bioconcentração (BCF)			
N°	**Denominação da substância**	**No. CAS**	**N° CE**
1	**ethylacetaat**	**141-78-6**	**205-500-4**
BCF		30	
Origem	ECHA		

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)					
N°	**Denominação da substância**	**No. CAS**			**N° CE**
1	**ethylacetaat**	**141-78-6**			**205-500-4**
log Pow			0,68		
Temperatura de referência			25	°C	
Refere-se a /relaciona-se a/	pH 7				
Método	EPA OPPTS 830.7560				
Origem	ECHA				
2	**Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano**	**64742-49-0**			**921-024-6**
log Pow		2,96	-	3,78	
Temperatura de referência			20	°C	
Refere-se a /relaciona-se a/	pH 7				
Método	QSAR				
Origem	ECHA				
3	**butanon**	**78-93-3**			**201-159-0**
log Pow			0,3		
Temperatura de referência			40	°C	
Método	OECD 117				
Origem	ECHA				
4	**Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano**	**64742-49-0**			**931-254-9**
log Pow			3,6		
Temperatura de referência			20	°C	
Refere-se a /relaciona-se a/	pH 7				
Origem	ECHA				

12.4 Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB	
Nome do produto	
Armaflex HT625	
Avaliação PBT	Indisponível.
Avaliação mPmB	Indisponível.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações disponíveis.

12.7 Outros efeitos adversos

Não existem informações disponíveis.

12.8 Outras informações

Outras informações
Não conduzir o produto a canalização ou aguas naturais e não levar a despositio de lixo publico.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

Código de resíduo	08 04 09*	resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

O código de desperdício previsto no Catálogo Europeu de Desperdícios deve ser atribuído segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.
eliminar de acordo com as prescrições oficiais.

Embalagens

Código de resíduo	15 01 10*	embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

As embalagens devem ser completamente esvaziadas e eliminadas de acordo com as normas em vigor. As embalagens que não podem ser completamente esvaziadas devem ser eliminadas segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADR/RID/ADN	UN1133
IMDG	UN1133
ICAO-TI / IATA	UN1133

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID/ADN	ADHESIVES
IMDG	ADHESIVES
Agente provocador de perigo	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
ICAO-TI / IATA	Adhesives

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID/ADN - Classe	3
Etiqueta de segurança	3
Código de clasificação	F1
Códigos de restrição em túneis	D/E
Número de perigo	33
Regulamento especial 640	640D
IMDG - Classe	3
Etiquetas	3
ICAO-TI / IATA - Classe	3
Etiquetas	3

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO-TI / IATA	II

14.5 Perigos para o ambiente

ADR/RID/ADN	Símbolo convencional "peixe e árvore"
IMDG	Símbolo convencional "peixe e árvore"
EmS	F-E, S-D

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não existem informações disponíveis.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não relevante

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentação UE

Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista das Substâncias Sujeitas a Autorização)

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores a montante, este produto não contém qualquer substância considerada como sujeita a uma obrigatoriedade de autorização incluida no anexo XIV do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Lista REACH de Substâncias de Preocupação Muito Elevada (SVHC) que requerem autorização

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores anteriores, este produto não contém substâncias consideradas substâncias que poderiam ser incluídas no Anexo XIV (lista de substâncias sujeitas a autorização) de acordo com os artigos 57 e 59 do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRIÇÕES APLICÁVEIS AO FABRICO, À COLOCAÇÃO NO MERCADO E À UTILIZAÇÃO DE DETERMINADAS SUBSTÂNCIAS E PREPARAÇÕES PERIGOSAS E DE CERTOS ARTIGOS PERIGOSOS

O produto está sujeito a restrição no âmbito do anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006. N° 3, 40

Este produto contém a(s) seguinte(s) substância(s) sujeita(s) a restrição do anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006 .

N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE	N°
1	**butanon**	**78-93-3**	**201-159-0**	**75**
2	**colofónia**	**8050-09-7**	**232-475-7**	**75**
3	**ethylacetaat**	**141-78-6**	**205-500-4**	**75**
4	**Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano**	**64742-49-0**	**921-024-6**	**75**

DIRETIVA 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas

Produto sujeito aos requisitos do Anexo I, Parte 1, categoria de perigo: E2, P5b

No caso do que as propriedades da substância/do produto dão origem a uma classificação múltipla, aplicar-se-ão de acordo com o Anexo I, Parte 1 e 2, os limites inferiores para efeitos da directiva 2012/18/UE.

Directiva 2010/75/UE relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição)

VOC 82 %

Outras prescrições

O criterio 75 não é aplicável ao produto porque não é utilizado para a preparação de corantes para tatuagem.
As normas relativas à segurança, higiene e saúde no trabalho devem ser respeitadas quando for utilizado o producto.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi efectuada avaliação da segurança química da mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Outras informações

Responsável pela elaboração das fichas de dados de segurança: UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de.
Os dados baseam-se no estado actual de nossos conhecimentos, mas respresentam nenhuma garantia para as caracteristicas do produto e justificam nenhuma relaçao jurídica.

Fontes dos dados fundamentais utilizados na elaboração da ficha:

Regulamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 2020/878 na versão respectiva actualmente em vigor.
Directiva 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE, (UE) 2017/164.
As listas nacionais sobre os valores limite de concentrações no ar na versão respectiva actualmente em vigor.
Prescrições para o transporte de acordo com ADR, RID, IMDG, IATA na versão respectiva actualmente em vigor.
As fontes de dados utilizadas para a avaliação e determinação de dados físicos, toxicológicos e ecotoxicológicos são indicadas nos capítulos respectivos.

Texto completo dos códigos H e EUH enumerados nas secções 2 e 3 (se já não listados nestas secções).

EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Notas relativas à identificação, classificação e rotulagem de substâncias e de misturas ((CE) N.o 1272/2008, ANEXO VI)

P	Aplica-se a classificação harmonizada de cancerígeno ou mutagénico, salvo se for possível provar que a substância contém menos de 0,1% p/p de benzeno (número EINECS 200-753-7), caso em que terá de ser classificada em conformidade com o título II do presente regulamento também no tocante àquelas classes de perigo. Se a substância não for classificada como cancerígena ou mutagénica, devem aplicar-se pelo menos as recomendações de prudência (P102-)P260-P262--P301 + P310-P331.

Alterações / adendas de texto:
As alterações efectuadas no texto estão assinaladas na margem.

Documento protegido por direitos de autor. Alteração ou reprodução sujeita à aprovação expressa , por escrito, pelaUMCO GmbH.
Prod-ID 636625

Nome comercial: Armaflex HT625

Versão actual: 9.0.0, criado em: 04.08.2025 **Versão substituída:** 8.1.2, criado em: 09.01.2025 **Região:** PT